

3.1 ATTUATORE LINEARE A VITE TRAPEZIA ATL 10

Attuatore lineare in versione compatta ed integrata con il motore elettrico, idoneo per azionamenti in tiro e spinta.

- Motori elettrici in Corrente Alternata Trifase, Monofase e in Corrente Continua. Disponibili con o senza freno motore.
- Frizione di sicurezza interna (FS), fornibile a richiesta, per la protezione da sovraccarichi dinamici.
- I disegni dimensionali in questo catalogo riportano l'allestimento standard con motore montato lato destro. A richiesta è possibile il montaggio motore lato sinistro, a 180° rispetto al caso standard.
- Attacco posteriore di fissaggio fornibile a richiesta ruotato di 90° rispetto all'asse del motore.

ACCESSORI	Finecorsa Elettrici FCE	Finecorsa Magnetici FCM
	Supporto di fissaggio Posteriore SP	Diversi tipi di attacchi anteriori

PRESTAZIONI con: Fattore di Intermittenza $F_i = 30\%$ su 10 min. a 25 °C ambiente

Carico statico max. ammesso in tiro: 3000 N e in spinta 4000 N.

Le velocità lineari e i carichi dinamici indicati sono prestazioni effettive ottenibili contemporaneamente.

PRESTAZIONI con MOTORE C.A. TRIFASE				
VELOCITA' LINEARE [mm/s]	CARICO DINAMICO [N]		RAPPORTO DI RIDUZIONE	INDICE DI IRREVERSIBILITA' STATICA
	MOTORE C.A. 0.06 kW	MOTORE C.A. con freno 0.09 kW		
93	390	580	RH2	0.40
60	590	880	RV2	0.41
35	730	1100	RH1	0.25
30	1000	1550	RN2	0.35
22	1050	1600	RV1	0.25
15	1750	2650	RL2	0.27
11	1850	2800	RN1	0.22
7.5	2800	3000	RXL2	0.18
5.5	3000	3000	RL1	0.16
2.8	3000	3000	RXL1	0.11

PRESTAZIONI con MOTORE C.A. MONOFASE			
VELOCITA' LINEARE [mm/s]	CARICO DINAMICO [N]	RAPPORTO DI RIDUZIONE	INDICE DI IRREVERSIBILITA' STATICA
90	580	RH2	0.40
58	880	RV2	0.41
35	1100	RH1	0.25
28	1550	RN2	0.35
21	1600	RV1	0.25
14	2650	RL2	0.27
11	2800	RN1	0.22
7	3000	RXL2	0.18
5	3000	RL1	0.16
2.5	3000	RXL1	0.11

PRESTAZIONI con MOTORE C.C. 24 V o 12 V					
VELOCITA' LINEARE [mm/s]	CARICO DINAMICO [N]	RAPPORTO DI RIDUZIONE	INDICE DI IRREVERSIBILITA' STATICA	CORRENTE [A]	
				24 V	12 V
100	430	RH2	0.40	7	14
64	650	RV2	0.41	6.5	13
37	800	RH1	0.25	6	12
32	1150	RN2	0.35	6	12
24	1200	RV1	0.25	6	12
16	1950	RL2	0.27	5.5	11
12	2000	RN1	0.22	5.5	11
8	3000	RXL2	0.18	4.5	9
6	3000	RL1	0.16	4.5	9
3	3000	RXL1	0.11	2.5	5

3.2 ATTUATORI A VITE TRAPEZIA Serie ATL con MOTORI C.A. TRIFASE
PRESTAZIONI con: Fattore di Intermittenza Fi = 30% su 10 min. a 25 °C ambiente

ATL 20				
VELOCITA' LINEARE [mm/s]	CARICO DINAMICO [N]	RAPPORTO DI RIDUZIONE	MOTORE POTENZA [kW] – N° POLI VELOCITA' [giri/min]	INDICE DI IRREVERSIBILITA' STATICA
93	600	RH2	0.12 kW 2 poli 2800	0.40
60	1000	RV2	0.12 kW 2 poli 2800	0.41
46	850	RH2	0.09 kW 4 poli 1400	0.40
35	1100	RH1	0.12 kW 2 poli 2800	0.25
30	1750	RN2	0.12 kW 2 poli 2800	0.35
22	1500	RV1	0.12 kW 2 poli 2800	0.25
15	3000	RL2	0.12 kW 2 poli 2800	0.27
11	4000	RN1	0.12 kW 2 poli 2800	0.22
7.5	4000	RL2	0.09 kW 4 poli 1400	0.27
5.5	4000	RL1	0.12 kW 2 poli 2800	0.16
2.8	4000	RL1	0.09 kW 4 poli 1400	0.16
1.4	4000	RXL1	0.09 kW 4 poli 1400	0.11

ATL 25				
VELOCITA' LINEARE [mm/s]	CARICO DINAMICO [N]	RAPPORTO DI RIDUZIONE	MOTORE POTENZA [kW] – N° POLI VELOCITA' [giri/min]	INDICE DI IRREVERSIBILITA' STATICA
93	830	RH2	0.12 kW 2 poli 2800	0.38
60	1250	RV2	0.12 kW 2 poli 2800	0.38
46	1300	RH1	0.12 kW 2 poli 2800	0.27
30	2200	RN2	0.12 kW 2 poli 2800	0.33
23	1650	RH1	0.09 kW 4 poli 1400	0.27
15	3750	RL2	0.12 kW 2 poli 2800	0.25
7.5	5550	RL1	0.12 kW 2 poli 2800	0.18
3.5	6000	RL1	0.09 kW 4 poli 1400	0.18
1.9	6000	RXL1	0.09 kW 4 poli 1400	0.12

ATL 30				
VELOCITA' LINEARE [mm/s]	CARICO DINAMICO [N]	RAPPORTO DI RIDUZIONE	MOTORE POTENZA [kW] – N° POLI VELOCITA' [giri/min]	INDICE DI IRREVERSIBILITA' STATICA
93	1650	RV2	0.25 kW 2 poli 2800	0.37
46	2550	RV1	0.25 kW 2 poli 2800	0.25
23	5200	RN2	0.25 kW 2 poli 2800	0.28
15	6850	RL2	0.25 kW 2 poli 2800	0.22
11	7500	RN1	0.25 kW 2 poli 2800	0.20
7.5	10000	RL1	0.25 kW 2 poli 2800	0.16
5.5	9500	RN1	0.18 kW 4 poli 1400	0.20
4	10000	RL1	0.18 kW 4 poli 1400	0.16

ATL 40				
VELOCITA' LINEARE [mm/s]	CARICO DINAMICO [N]	RAPPORTO DI RIDUZIONE	MOTORE POTENZA [kW] – N° POLI VELOCITA' [giri/min]	INDICE DI IRREVERSIBILITA' STATICA
93	3500	RV2	0.55 kW 2 poli 2800	0.37
46	5400	RV1	0.55 kW 2 poli 2800	0.26
23	10500	RN2	0.55 kW 2 poli 2800	0.25
18	12000	RL2	0.55 kW 2 poli 2800	0.24
11	12000	RN1	0.55 kW 2 poli 2800	0.18
9	12000	RL2	0.37 kW 4 poli 1400	0.17
5.5	12000	RN1	0.37 kW 4 poli 1400	0.18
4.5	12000	RL1	0.37 kW 4 poli 1400	0.17

3.2 ATTUATORI A VITE TRAPEZIA Serie ATL con MOTORI C.A. MONOFASE
PRESTAZIONI con: Fattore di Intermittenza Fi = 30% su 10 min. a 25 °C ambiente

ATL 20				
VELOCITA' LINEARE [mm/s]	CARICO DINAMICO [N]	RAPPORTO DI RIDUZIONE	MOTORE POTENZA [kW] – N° POLI VELOCITA' [giri/min]	INDICE DI IRREVERSIBILITA' STATICA
93	600	RH2	0.12 kW 2 poli 2800	0.40
60	1000	RV2	0.12 kW 2 poli 2800	0.41
46	850	RH2	0.09 kW 4 poli 1400	0.40
35	1100	RH1	0.12 kW 2 poli 2800	0.25
30	1750	RN2	0.12 kW 2 poli 2800	0.35
22	1500	RV1	0.12 kW 2 poli 2800	0.25
15	2500	RL2	0.12 kW 2 poli 2800	0.27
11	3750	RN1	0.12 kW 2 poli 2800	0.22
7.5	4000	RL2	0.09 kW 4 poli 1400	0.27
5.5	4000	RL1	0.12 kW 2 poli 2800	0.16
2.8	4000	RL1	0.09 kW 4 poli 1400	0.16
1.4	4000	RXL1	0.09 kW 4 poli 1400	0.11

ATL 25				
VELOCITA' LINEARE [mm/s]	CARICO DINAMICO [N]	RAPPORTO DI RIDUZIONE	MOTORE POTENZA [kW] – N° POLI VELOCITA' [giri/min]	INDICE DI IRREVERSIBILITA' STATICA
93	770	RH2	0.12 kW 2 poli 2800	0.38
60	1100	RV2	0.12 kW 2 poli 2800	0.38
46	1200	RH1	0.12 kW 2 poli 2800	0.27
28	2050	RN2	0.12 kW 2 poli 2800	0.33
23	1600	RH1	0.09 kW 4 poli 1400	0.27
14	3450	RL2	0.12 kW 2 poli 2800	0.25
7	5100	RL1	0.12 kW 2 poli 2800	0.18
3.5	6000	RL1	0.09 kW 4 poli 1400	0.18
1.9	6000	RXL1	0.09 kW 4 poli 1400	0.12

ATL 30				
VELOCITA' LINEARE [mm/s]	CARICO DINAMICO [N]	RAPPORTO DI RIDUZIONE	MOTORE POTENZA [kW] – N° POLI VELOCITA' [giri/min]	INDICE DI IRREVERSIBILITA' STATICA
93	1500	RV2	0.25 kW 2 poli 2800	0.37
46	2350	RV1	0.25 kW 2 poli 2800	0.25
23	4800	RN2	0.25 kW 2 poli 2800	0.28
15	6300	RL2	0.25 kW 2 poli 2800	0.22
11	6950	RN1	0.25 kW 2 poli 2800	0.20
7.5	9200	RL1	0.25 kW 2 poli 2800	0.16
5.5	9500	RN1	0.18 kW 4 poli 1400	0.20
4	10000	RL1	0.18 kW 4 poli 1400	0.16

ATL 40				
VELOCITA' LINEARE [mm/s]	CARICO DINAMICO [N]	RAPPORTO DI RIDUZIONE	MOTORE POTENZA [kW] – N° POLI VELOCITA' [giri/min]	INDICE DI IRREVERSIBILITA' STATICA
93	3400	RV2	0.55 kW 2 poli 2800	0.37
46	5400	RV1	0.55 kW 2 poli 2800	0.26
23	10000	RN2	0.55 kW 2 poli 2800	0.25
18	12000	RL2	0.55 kW 2 poli 2800	0.24
11	12000	RN1	0.55 kW 2 poli 2800	0.18
9	12000	RL2	0.37 kW 4 poli 1400	0.17
5.5	12000	RN1	0.37 kW 4 poli 1400	0.18
4.5	12000	RL1	0.37 kW 4 poli 1400	0.17

3.2 ATTUATORI A VITE TRAPEZIA Serie ATL con MOTORI C.C.
PRESTAZIONI con: Fattore di Intermittenza $F_i = 30\%$ su 10 min. a 25 °C ambiente

ATL 20 con motore C.C. 24 V 5.5 A 100 W 3000 g/min				
VELOCITA' LINEARE [mm/s]	CARICO DINAMICO [N]	RAPPORTO DI RIDUZIONE	CORRENTE ASSORBITA [A]	INDICE DI IRREVERSIBILITA' STATICA
100	600	RH2	10	0.40
64	920	RV2	9.5	0.41
37	1150	RH1	9	0.25
32	1650	RN2	9	0.35
24	1700	RV1	8.5	0.25
16	2800	RL2	8.5	0.27
12	2900	RN1	8	0.22
8	4000	RXL2	6.5	0.18
6	4000	RL1	6	0.16
3	4000	RXL1	3	0.11

ATL 25 con motore C.C. 24 V 8.4 A 150 W 3000 g/min				
VELOCITA' LINEARE [mm/s]	CARICO DINAMICO [N]	RAPPORTO DI RIDUZIONE	CORRENTE ASSORBITA [A]	INDICE DI IRREVERSIBILITA' STATICA
100	900	RH2	14.5	0.38
64	1330	RV2	13.5	0.38
50	1450	RH1	15	0.27
32	2100	RV1	14	0.27
16	4000	RL2	12	0.25
8	6000	RL1	11.5	0.18
4	6000	RXL1	5.5	0.12

ATL 30 con motore C.C. 24 V 15.6 A 300 W 3000 g/min				
VELOCITA' LINEARE [mm/s]	CARICO DINAMICO [N]	RAPPORTO DI RIDUZIONE	CORRENTE ASSORBITA [A]	INDICE DI IRREVERSIBILITA' STATICA
100	1750	RV2	26	0.37
50	2750	RV1	27	0.25
25	5600	RN2	23	0.28
16	7500	RL2	21	0.22
12	8400	RN1	22	0.20
8	10000	RL1	18	0.16

ATL 40 con motore C.C. 24 V 25 A 500 W 3000 g/min				
VELOCITA' LINEARE [mm/s]	CARICO DINAMICO [N]	RAPPORTO DI RIDUZIONE	CORRENTE ASSORBITA [A]	INDICE DI IRREVERSIBILITA' STATICA
100	3000	RV2	43	0.37
50	4700	RV1	44	0.26
25	9200	RN2	38	0.25
20	11000	RL2	36	0.24
12	12000	RN1	31	0.18
10	12000	RL1	26	0.17

3.3 ATTUATORI A VITE TRAPEZIA Serie ATL con MOTORI C.A. TRIFASE
PRESTAZIONI con: Fattore di Intermittenza Fi = 30% su 10 min. a 25 °C ambiente

ATL 50				
VELOCITA' LINEARE [mm/s]	CARICO DINAMICO [kN]	RAPPORTO DI RIDUZIONE	MOTORE POTENZA [kW] – N° POLI VELOCITA' [giri/min]	INDICE DI IRREVERSIBILITA' STATICA
93	13,7	RV2	2.2 kW 2 poli 2800	0.34
46	17	RV2	1.5 kW 4 poli 1400	0.34
30	25	RN2	2.2 kW 2 poli 2800	0.26
23	25	RV1	1.5 kW 4 poli 1400	0.24
15	25	RN2	1.5 kW 4 poli 1400	0.26
11	25	RL2	0.75 kW 4 poli 1400	0.23
7.5	25	RN1	0.75 kW 4 poli 1400	0.18
5.5	25	RL1	0.75 kW 4 poli 1400	0.15

ATL 63				
VELOCITA' LINEARE [mm/s]	CARICO DINAMICO [kN]	RAPPORTO DI RIDUZIONE	MOTORE POTENZA [kW] – N° POLI VELOCITA' [giri/min]	INDICE DI IRREVERSIBILITA' STATICA
93	18	RV2	3 kW 2 poli 2800	0.32
46	33	RV2	3 kW 4 poli 1400	0.32
23	45	RV1	3 kW 4 poli 1400	0.21
11	40	RN1	1.5 kW 4 poli 1400	0.18
5.5	50	RL1	1.5 kW 4 poli 1400	0.13

ATL 80				
VELOCITA' LINEARE [mm/s]	CARICO DINAMICO [kN]	RAPPORTO DI RIDUZIONE	MOTORE POTENZA [kW] – N° POLI VELOCITA' [giri/min]	INDICE DI IRREVERSIBILITA' STATICA
140	17	RV2	4 kW 2 poli 2800	0.34
70	31	RV2	4 kW 4 poli 1400	0.34
46	41	RN2	4 kW 2 poli 2800	0.24
35	48	RV1	4 kW 4 poli 1400	0.23
23	73	RN2	4 kW 4 poli 1400	0.24
17	80	RL2	4 kW 4 poli 1400	0.22
11	80	RN1	4 kW 4 poli 1400	0.16
8.5	80	RL1	3 kW 4 poli 1400	0.15